

# Barriera catarifrangente per oggetti trasparenti

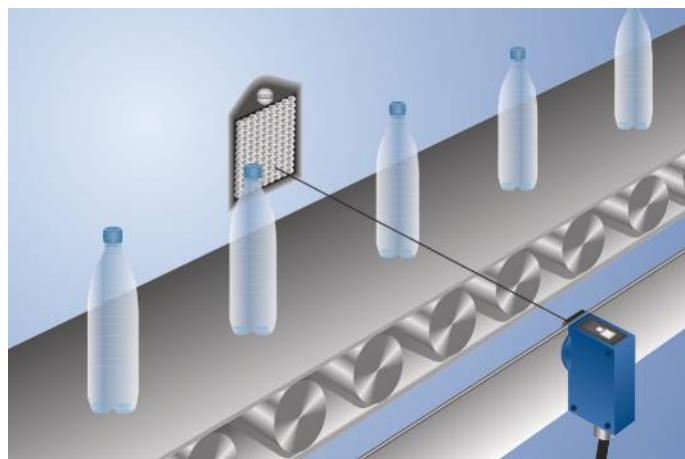
## OPT354

Numero d'ordinazione



- Riadattamento dinamico della soglia di commutazione
- Riconoscimento del trasparente
- Semplice montaggio
- Teach-in, Teach esterno

Le barriere catarifrangenti necessitano di un riflettore per poter funzionare e riconoscono con estrema sicurezza anche oggetti in vetro trasparenti e/o pellicole. Il fissaggio a vite M18 consente una protezione meccanica e un montaggio semplice. Tramite l'interfaccia RS-232 è possibile attivare un ritardo di tempo.



### Dati tecnici

#### Dati ottici

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Portata                                  | 4000 mm    |
| Catarifrangente di riferimento/in foglio | RQ100BA    |
| Riconoscimento del trasparente           | sì         |
| Isteresi di commutazione                 | < 5 %      |
| Tipo di luce                             | Luce rossa |
| Filtro di polarizzazione                 | sì         |
| Vita media (Tu = +25 °C)                 | 100000 h   |
| Livello luce estranea                    | 10000 Lux  |
| Angolo ottico                            | 5 °        |

#### Dati elettrici

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Tensione di alimentazione                 | 10...30 V DC |
| Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)      | < 40 mA      |
| Frequenza di commutazione                 | 1700 Hz      |
| Tempo di risposta                         | 250 µs       |
| Ritardo di dis-/eccitazione (RS-232)      | 0...5 s      |
| Deriva termica                            | < 5 %        |
| Fascia temperatura                        | -10...60 °C  |
| Caduta di tensione uscita di commutazione | < 2,5 V      |
| NPN/max. corrente di commutazione         | 200 mA       |
| Corrente residua uscita di commutazione   | < 50 µA      |
| Protezione contro i cortocircuiti         | sì           |
| Protezione all'inversione di polarità     | sì           |
| Protezione al sovraccarico                | sì           |
| Bloccabile                                | sì           |
| Modalità teach-in                         | MT           |
| Classe di protezione                      | III          |

#### Dati meccanici

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Tipo di regolazione       | Teach-in       |
| Materiale custodia        | Plastica       |
| Completamente incapsulato | sì             |
| Grado di protezione       | IP67           |
| Tipo di connessione       | M12 × 1; 4-pin |

NPN contatto aperto

RS-232 con Box

Schema elettrico nr.

Pannello n.

Nr. dei connettori idonea

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

352

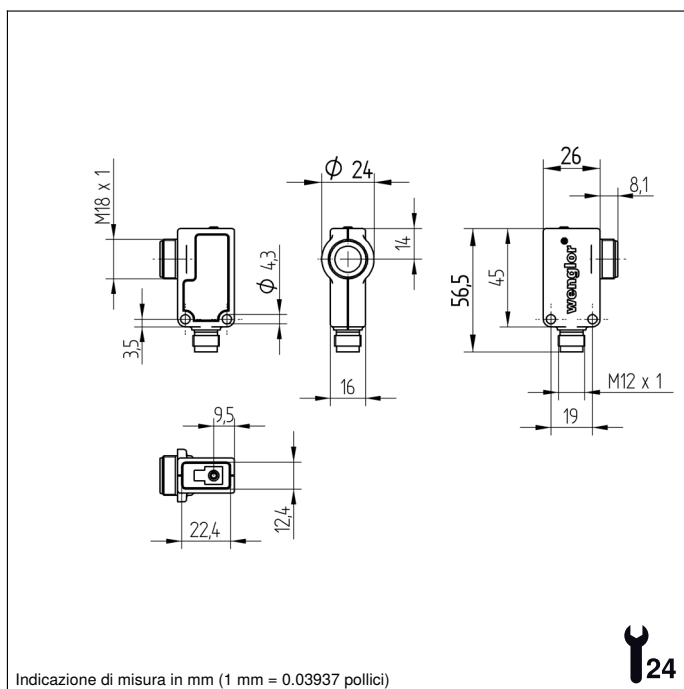
M7

2

150 370

### Prodotti aggiuntivi

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01       |
| Box adattatore A232                        |
| Catarifrangente, catarifrangente in foglio |
| Software                                   |

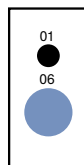


Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



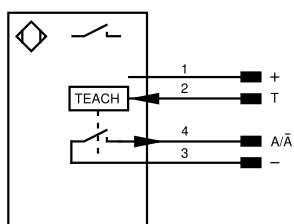
## Pannello di controllo

M7



01 = Segnalazione dello stato di commutazione  
06 = Tasto Teach

352



| Indice    |                                     |                               |                                    |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| +         | Alimentazione +                     | nc                            | Non collegato                      |
| -         | Alimentazione 0 V                   | U                             | Ingresso test                      |
| ~         | Alimentazione AC                    | Ü                             | Ingresso test inverso              |
| A         | Uscita (NO)                         | W                             | Ingresso trigger                   |
| Ä         | Uscita (NC)                         | W-                            | Terra per ingresso trigger         |
| V         | Antibrattamento/errore (NO)         | O                             | Uscita analogica                   |
| Ÿ         | Antibrattamento/errore (NC)         | O-                            | Terra per uscita analogica         |
| E         | Ingresso digitale/analogico         | BZ                            | Estrazione a blocchi               |
| T         | Ingresso Teach                      | Amv                           | Valvola uscita                     |
| Z         | Tempo di ritardo                    | a                             | Valvola uscita +                   |
| S         | Schermo                             | b                             | Valvola uscita 0 V                 |
| RxD       | Interfaccia ricezione               | SY                            | Sincronizzazione                   |
| TxD       | Interfaccia emissione               | SY-                           | Terra per sincronizzazione         |
| RDY       | Pronto                              | E+                            | Ricevitore-Linea                   |
| GND       | Massa                               | S+                            | Emettitore-Linea                   |
| CL        | Clock                               | ≡                             | Terra                              |
| E/A       | Entrata/Uscita programmabile        | SnR                           | Riduzione della distanza di lavoro |
| IO-Link   | IO-Link                             | Rx+/-                         | Ethernet ricezione                 |
| PoE       | Power over Ethernet                 | Tx+/-                         | Ethernet emissione                 |
| IN        | Ingresso di sicurezza               | Bus                           | Interfaccia-Bus A(+)/B(-)          |
| OSSD      | Uscita di sicurezza                 | La                            | Luce emettitore disinseribile      |
| Signal    | Uscita del segnale                  | Mag                           | Comando magnetico                  |
| BI_D+/-   | GbE bidirezionale, Linea dati (A-D) | RES                           | Ingresso conferma                  |
| ENo RS422 | Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)          | EDM                           | Monitoraggio contatti              |
| PT        | Resistore di precisione in platino  | ENAR422                       | Encoder A/Ä (TTL)                  |
|           |                                     | ENBR422                       | Encoder B/B (TTL)                  |
|           |                                     | ENA                           | Encoder A                          |
|           |                                     | ENB                           | Encoder B                          |
|           |                                     | AMIN                          | Uscita digitale MIN                |
|           |                                     | AMAX                          | Uscita digitale MAX                |
|           |                                     | ACK                           | Uscita digitale OK                 |
|           |                                     | SY In                         | Sincronizzazione In                |
|           |                                     | SY OUT                        | Sincronizzazione OUT               |
|           |                                     | OLT                           | Uscita luminosità                  |
|           |                                     | M                             | Manutenzione                       |
|           |                                     | rsv                           | Riservata                          |
|           |                                     | Colori cavi secondo IEC 60757 |                                    |
|           |                                     | BK                            | Nero                               |
|           |                                     | BN                            | Marrone                            |
|           |                                     | RD                            | Rosso                              |
|           |                                     | OG                            | Arancione                          |
|           |                                     | YE                            | Giallo                             |
|           |                                     | GN                            | Verde                              |
|           |                                     | BU                            | Bleu                               |
|           |                                     | VT                            | Viola                              |
|           |                                     | GY                            | Grigio                             |
|           |                                     | WH                            | Bianco                             |
|           |                                     | PK                            | Rosa                               |
|           |                                     | GNYE                          | Verde Giallo                       |

## Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| RQ100BA   | 0...4 m   | RR25_M    | 0...1,4 m |
| RE18040BA | 0...3 m   | RR25KP    | 0...1 m   |
| RQ84BA    | 0...4 m   | RR21_M    | 0...1 m   |
| RR84BA    | 0...4 m   | ZRAE02B01 | 0...2 m   |
| RE9538BA  | 0...1,5 m | ZRME01B01 | 0...0,6 m |
| RE6151BM  | 0...3,6 m | ZRME03B01 | 0...2,8 m |
| RR50_A    | 0...3 m   | ZRMR02K01 | 0...0,8 m |
| RE6040BA  | 0...3,5 m | ZRMS02_01 | 0...0,9 m |
| RE8222BA  | 0...2 m   | RF505     | 0...1,2 m |
| RR34_M    | 0...1,8 m | RF508     | 0...1,1 m |
| RE3220BM  | 0...1,8 m | RF258     | 0...1 m   |
| RE6210BM  | 0...1,2 m | ZRDF_K01  | 0...4 m   |

